0/2

2/2

-1/2

-1/2

-1/2

2/2



+213/1/26+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
ROCHAT Coline	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I y'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +213/1/xx+···+213/1/xx+.		
Q.2 Que ne traite pas la théorie des langages? la voix l'ADN HTML Java l'écrit	Q.7 L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble récursif mais pas récursivement énumérable	
Q.3 La distance d'édition (avec les opérations lettre à lettre <i>insertion</i> , <i>suppression</i> , <i>substitution</i>) entre les mots <i>chat</i> et <i>chien</i> est de :	 ✓ récursif ☐ ni récursivement énumérable ni récursif ✓ récursivement énumérable mais pas récursif 	-1/2
☑ 3 🚳 5 🔲 0 🖂 2 🖂 1	Q.8 Que vaut $Suff(\{ab,c\})$:	
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:	\boxtimes $\{ab,b,c,\varepsilon\}$ \square $\{a,b,c\}$ \emptyset $\{b,c,\varepsilon\}$	-1/2
$\begin{array}{c cccc} \square & L_1 \supseteq L_2 & & \textcircled{\textcircled{m}} & L_1 \subseteq L_2 & & \boxtimes & L_1 = L_2 \\ & \square & L_1 & \not\supset & L_2 & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$	Q.9 Que vaut $(\{a\}\{b\}^*\{a\}^*) \cap (\{a\}^*\{b\}^*\{a\})$	
Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:		0/2
$\boxtimes L_1 \supseteq L_2$ $\square L_1 \not\supseteq L_2$ $\bigoplus L_1 \subseteq L_2$ $\square L_1 = L_2$	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux languages préfixes, alors	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	$lacksquare$ $L_1\cap L_2$ aussi $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	
	$\bigsqcup L_1 \cup L_2$ aussi	1/2
	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.